AVERTISSEMENTS AGRICOLES ®

Edition Grandes Cultures

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 20

6 Juillet 1995

MAIS	:	**Pyrales** : Dates d'intervention.
POIS	:	**Tordeuses** : Fin du risque.
BETTERAVE	:	Stratégie fongicides.

MAIS

PYRALE :

Le vol se confirme en tous secteurs. La nymphose observée se maintient à 75-80 % à Tours (37) et atteint 33 % à Fleury les Aubrais (45).

Lieu	Début du vol	Captures cumulées au 05/07
Loiret		
Ouzouer/Trézée	23/06	21
Jargeau	20/06	9
Villamblain	27/06	10
Beaugency	22/06	12
Montargis	13/06	26
Férolles (*)	13/06	10
Baccon	22/06	29
Cher		
Civray	27/06	28
Vornay	28/06	5
Vailly/Sauldre	28/06	10
La Chapelle d'Angillon	05/07	55
Couargues	29/06	19
Villeboin	27/06	55
Aubigny/Nère	05/07	26
Ennordes	05/07	36
Eure et Loir		
Moléans	19/06	8
Fontenay/Conie	20/06	22
Crécy Couvé	30/06	6
Indre et Loire		
St Flovier	15/06	33
Château la Vallière	13/06	16
Ile Bouchard	20/06	18
Chédigny	23/06	28
Indre		
Issoudun	17/06	62
Vatan	20/06	2
Martizay	15/06	50
Vineuil	29/06	7
Loir et Cher		
St Amand Longpré (*)	05/07	2
Mer (*)	16/06	13
St Claude de Diray (*)	16/06	42
Villeneuve Frouville (*)	18/06	2
Talcy (*)	16/06	4
Mulsans (*)	19/06	16
Binas		0

(*) Maïs doux.

Lieu	% de pieds présentant des pontes sur 100 plantes
Loiret	
Férolles	1 %
Vienne en Val 1 (m. doux)*	6 %
Vienne en Val 2 (m. doux)*	6 %
Dampierre en Burly	2 %
Gien	0
Briare	0
St Martin/Ocre*	4 %
Chatillon/Loire	0
Bellegarde	12 %
Auvillier	0
Chailly	0
Lombreuil*	15 %
La Chapelle St Sépulcre*	5 %
Griselle	2 %
Villereau*	7 %
Estouy	20 %
Bazoches les Gallerandes	0
Baccon	0
Villamblain	4 %
Le Bardon	0
Villorceau	0
Indre et Loire	
Brizay	4 %
Rilly/Vienne*	18 %
Ile Bouchard	10 %
St Flovier	2 %
Reignac	0
Chédigny	0
Château Renault	0
Crotelles	0
Sonzay	4 %
St Laurent de Lin	4 %
Courcelles de Touraine	0
Loir et Cher	
Mer	0
Binas	0
Seris	2 %
Cher	
La Chapelotte	0
Ste Solange	0
St Germain du Puy	0
Vornay 1	0
Vornay 2	2 %
Plaimpied	2 %
Soye en Septaine	0
La Chapelle d'Angillon*	2 %
Eure et Loir	
Le Puiset	5 %
Janville	2 %
Germignonville	5 %
Viabon	0

* dont pontes au stade "tête noire" (proches de l'éclosion).

P27

Imprimerie de la Station "CENTRE" - Le Directeur-Gérant : M. HANRION - CPPAP N° 530 AD - ISSN 0757-4029 -

28 45 41 37 18 36

direction régionale de l'agriculture et de la forêt

ABONNEMENT ANNUEL : 270 F

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.22.11.11 - Fax 38.84.19.79

SPV

Les périodes d'intervention se confirment :

➢ **Maïs doux** : un traitement est à réaliser dès réception de ce bulletin.

➢ **Flageolets** : à partir du stade "feuilles trifoliées", la culture est sensible aux attaques de pyrale. Les périodes d'intervention maïs grain sont à prendre en compte.

➢ **Maïs grain** :

* **Zones précoces** (avec un début des captures du 13 au 18 Juin) : le traitement devra intervenir dans la période du **8 au 13 Juillet**.

* **Autres zones** (début des captures au piège sexuel du 20 au 28 Juin) : prévoir le traitement dans la période **du 12 au 18 Juillet, voire du 15 au 20 Juillet** en secteurs tardifs. Se reporter au dépliant "maïs" pour le choix des produits.

Remarques :

Les interventions effectuées avec des pyréthrinoïdes sous forme liquide appellent une surveillance soutenue de l'évolution des populations de pucerons (*R. padi*) durant toute la période de floraison.

Préférer une intervention liquide dans les cas suivants :

- culture encore peu développée (moins de 50 cm de hauteur) avec des cornets encore insuffisants,
- culture très développée où la sortie des panicules entraîne une moins bonne réception des granulés.

PUCERONS :

On note quelques captures à la tour à succion, essentiellement *Rhopalosiphum padi* et *Sitobion avenae*.

On observe également quelques colonies de ces deux espèces dans les cultures. Dans tous les cas, les niveaux atteints sont éloignés des seuils d'intervention.

TOURNESOL

PHOMOPSIS :

➢ **Suivi du piégeage de spores et informations du modèle**

Les pluies très variables intervenues durant les premiers jours de Juillet sont à l'origine de projections sur tous les postes de piégeage ; celles-ci restent cependant peu nombreuses.

Le suivi du modèle montre des possibilités de légères contaminations pour les postes de Rosnay -36- et Autrèche -37- (respectivement 32,4 mm et 93,5 mm de pluie du 30 Juin au 3 Juillet).

BETTERAVE

Le point sur : Cercosporiose, Ramulariose, Rouille et Oïdium

Des différentes maladies susceptibles d'être présentes sur le feuillage des betteraves, seules 4 sont à traiter compte-tenu de leur incidence sur le rendement.

Pertes possibles

	% de rendement	Point de richesse
Cercosporiose	20 %	2
Ramulariose	15 à 20 %	1 à 2
Rouille	10 %	1 à 2
Oïdium	20 %	2

Des traitements de Juillet à Septembre

Dans notre région, les premier symptômes sont observés vers le 20 Juillet les années précoces, rarement avant, et les années plus tardives pas avant le 5-10 Août.

Par ailleurs, ce sont l'Oïdium et la Cercosporiose qui s'installent en premier dans les parcelles. La Rouille arrive en Août-Septembre sur l'ensemble de la région. La Ramulariose, beaucoup moins fréquente, a un démarrage tardif.

Traitez à l'apparition des premiers symptômes

Les fongicides actuellement disponibles permettent, compte-tenu de leur efficacité et rémanence, d'attendre l'installation des premiers symptômes en parcelle pour intervenir.

Appliquez au moins un fongicide polyvalent au cours de la campagne

Que la stratégie choisie soit à 1 ou 2 passages, il est fondamental d'appliquer au moins un fongicide polyvalent (efficace sur les 4 maladies) et rémanent. En effet, quels que soient les secteurs, au moins 2 maladies sont présentes dans les parcelles au cours de la campagne, en particulier :

- Oïdium/Cercosporiose (surtout sur parcelles irriguées),
- Cercosporiose/Rouille.

Quel produit choisir ?

Du soufre appliqué en préventif constitue un bon compromis sur Oïdium.

N.B. : si votre premier traitement est prévu vers le 25 Juillet, appliquez directement un produit polyvalent.

Produits polyvalents efficaces et rémanents sélectionnés : ALTO BS 2 kg, ANTARES 1 l, ARMURE 0,6 l, CAPITAN 0,5 l, PUNCH CS 0,5 l.

Info nouveau produit

La société CIBA-GEIGY vient d'obtenir une autorisation de vente pour son nouveau fongicide betterave : SPYRAL (100 g/ha de difenoconazole + 375 g/ha de fenpropidine).

Cette nouvelle association s'utilise à 1 l/ha et présente une excellente efficacité sur Oïdium et Cercosporiose.

Notre avis : ce produit est à privilégier en premier passage d'une stratégie à 2 passages.

Situation à ce jour

Aucune de ces 4 maladies n'est présente en parcelle.

⇨ **Tout fongicide est inutile dans l'immédiat.**